

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AMONIASI UREA RUMPUT RAJA KERING
DALAM RANSUM TERHADAP DAYA CERNA PROTEIN KASAR
DAN RETENSI NITROGEN DOMBA JANTAN**



FKM. 940/96.

Pur.

p.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

LINTO PURWO

068310831

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995**

PENGARUH PEMBERIAN AMONIASI UREA RUMPUT RAJA KERING
DALAM RANSUM TERHADAP DAYA CERNA PROTEIN KASAR
DAN RETENSI NITROGEN DOMBA JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

DOKTER HEWAN

pada

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

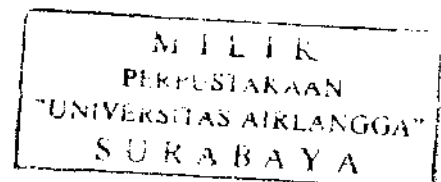
oleh

LINTO PURWO
068310831

FKH. 903/95

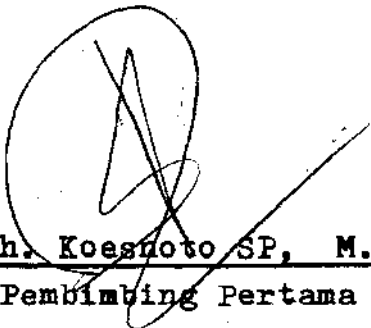
Pur


p



Menyetujui

Komisi Pembimbing


Drh. Koesnoto SP, M.S.
Pembimbing Pertama


Ir. Mustikoweni P, M.A.
Pembimbing Kedua

PENGARUH PEMBERIAN AMONIASI UREA RUMPUT RAJA KERING
DALAM RANSUM TERHADAP DAYA CERNA PROTEIN KASAR
DAN RETENSI NITROGEN DOMBA JANTAN

L i n t o P u r w o

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh amoniasi urea pada rumput raja kering terhadap daya cerna protein kasar dan retensi nitrogen pada domba jantan.

Domba yang dipergunakan dalam penelitian ini sejumlah 12 ekor berumur dua tahun dengan berat badan rata-rata 17,7 kg. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak kelompok dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Empat macam perlakuan tersebut berdasarkan jenis pakan yang diberikan sebagai berikut : P-0 = Rumput lapangan segar (100%), P-1 = Rumput raja kering tanpa amoniasi (40%) + Rumput lapangan segar (60%), P-2 = Rumput raja kering dengan amoniasi 3% (40%) + Rumput lapangan segar (60%), P-3 = Rumput raja kering dengan amoniasi urea 6% (40%) + Rumput lapangan segar (60%). Masing masing perlakuan ditambahkan molases 50 gram. Pengumpulan data dilakukan setiap hari selama 10 hari menjelang penelitian berakhir, meliputi penimbangan konsumsi pakan dan sisanya serta pengumpulan dan penimbangan feses dan urine yang selanjutnya dianalisis secara kimiawi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa amoniasi dengan urea berpengaruh sangat nyata terhadap daya cerna protein kasar dan retensi nitrogen, dan hasil terbaik dengan menggunakan urea 6%.